

Honda

Civic (4D)

*Модели седан с 2006 года выпуска
с двигателем R18A (1,8 л)*

***Устройство, техническое
обслуживание и ремонт***

Москва
Легион-Автодата
2009

УДК 629.314.6
ББК 39.335.52
Х77

ХОНДА Цивик (4Д). Модели седан с 2006 года выпуска с двигателем R18A (1,8 л).
Устройство, техническое обслуживание и ремонт.

- М.: Легион-Автодата, 2009. - 416 с.: ил. ISBN 978-5-88850-419-2

(Код 656)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию автомобилей Honda Civic седан с 2006 года выпуска, оборудованных бензиновым двигателем R18A (1,8 л).

Издание содержит руководство по эксплуатации, описания устройства и принципов работы некоторых систем двигателя (в т.ч. i-VTEC), подробные сведения по техническому обслуживанию автомобиля, ремонту, проверке и регулировке элементов двигателя (в т.ч. системы управления двигателем и системы i-VTEC), МКПП, автоматических коробок передач (АКПП), тормозной системы (включая ABS и VSA), рулевого управления (в т.ч. гидро- и электроусилителя), подвески. Изложены инструкции по использованию самодиагностики систем управления двигателем, АКПП, ABS, VSA (системы курсовой устойчивости), EPS (электроусилителя рулевого управления), системы кондиционирования и системы SRS (системы пассивной безопасности). Приведены процедуры проверки параметров в разъемах электронных блоков управления систем управления двигателем, АКПП, ABS, VSA и EPS. Представлены подробные электросхемы и описания проверок электрооборудования моделей различных вариантов комплектации, возможные неисправности и методы их устранения, сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа, рекомендуемые смазочные материалы и рабочие жидкости.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

На сайте www.civic-club.ru, Вы можете обсудить вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей Honda Civic.

На сайте , в разделе "Форум", Вы можете обсудить профессиональные вопросы по диагностике различных систем автомобилей.

**Издательство "Легион - Автодата" сотрудничает
с Ассоциацией ветеранов спецподразделения
антитеррора "АЛЬФА".**



Часть средств, вырученных от продажи этой книги, направляется семьям сотрудников спецподразделения по борьбе с терроризмом, героически погибших при исполнении служебных обязанностей.

© ЗАО "Легион-Автодата" 2009

*Издательство приглашает
к сотрудничеству авторов.*

Лицензия ИД №00419 от 10.11.99.
Подписано в печать 07.12.2009.
Формат 60×90 1/8. Печ. л. 52.
Бумага газетная. Печать офсетная.

**Замечания, советы из опыта эксплуатации и ремонта
автомобилей, рекомендации и отзывы о наших книгах
Вы можете направить в адрес издательства:**

115432, Москва, ул. Трофимова, д. 16

или по электронной почте:

**Готовы рассмотреть предложения по размещению
рекламы в наших изданиях.**

Издание находится под охраной авторского права. Ни одна часть данной публикации не разрешается для воспроизведения, переноса на другие носители информации и хранения в любой форме, в том числе электронной, механической, на лентах или фотокопиях.

Содержание

Идентификация	3	Ремень привода навесных агрегатов	41
Сокращения и условные обозначения	3	Аккумуляторная батарея	41
Общие инструкции по ремонту	4	Свечи зажигания	42
Точки установки гаражного домкрата и лап подъемника	4	Проверка угла опережения зажигания	44
Основные параметры автомобиля	5	Проверка частоты вращения холостого хода	44
Руководство по эксплуатации	6	Проверка давления конца такта сжатия	44
Блокировка дверей	6	Проверка уровня и замена масла в МКПП	45
Одометр и счетчик пробега	8	Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП	45
Указатель температуры наружного воздуха	8	Замена фильтра рабочей жидкости АКПП	46
Тахометр	8	Проверка уровня рабочей жидкости усилителя рулевого управления	46
Указатель количества топлива	8	Замена рабочей жидкости усилителя рулевого управления	46
Указатель температуры охлаждающей жидкости	8	Проверка уровня тормозной жидкости	46
Индикаторы комбинации приборов	8	Проверка и замена тормозных колодок	47
Часы	11	Проверка хода рычага стояночного тормоза	48
Стеклоподъемники	11	Проверка чехлов приводных валов	48
Световая сигнализация на автомобиле	12	Проверка пыльника наконечника рулевой тяги	48
Регулировка яркости подсветки комбинации приборов	12	Двигатель - механическая часть	49
Система коррекции положения фар (некоторые модели)	13	Проверка и регулировка тепловых зазоров в приводе клапанов	49
Капот и крышка багажника	13	Цепь привода ГРМ	51
Лючок топливно-заливной горловины	13	Натяжитель ремня привода навесных агрегатов	54
Переключатель управления стеклоочистителем и омывателем	14	Промежуточный ролик/кронштейн промежуточного ролика (некоторые модели)	55
Регулировка положения рулевого колеса	14	Головка блока цилиндров	55
Управление зеркалами	14	Силовой агрегат	61
Сиденья	15	Замена сальников коленчатого вала	68
Обогрев сидений	15	Замена опор силового агрегата	68
Ремни безопасности	16	Основные технические данные двигателя	71
Меры предосторожности при эксплуатации автомобилей, оборудованных системой SRS	16	Двигатель - общие процедуры ремонта	72
Люк	17	Головка блока цилиндров	72
Розетки для подключения дополнительных устройств	17	Разборка	72
Стояночный тормоз	18	Проверка, очистка и ремонт	72
Управление отопителем и кондиционером	18	Сборка	76
Магнитола	19	Блок цилиндров	76
Панель управления магнитолой на рулевом колесе	24	Разборка	76
Система поддержания скорости	24	Проверка и очистка	78
Управление автомобилем с АКПП	25	Хонингование стенок цилиндров	81
Управление автомобилем с МКПП	26	Разборка узла "поршень-шатун"	81
Антиблокировочная тормозная система (ABS)	26	Проверка состояния поршня и шатуна	81
Система курсовой устойчивости (VSA)	27	Сборка узла "поршень - шатун"	82
Советы по вождению в различных условиях	27	Установка поршневых колец	82
Буксировка автомобиля	27	Проверка и ремонт коленчатого вала	83
Буксировка прицепа	28	Сборка	83
Запуск двигателя	28	Система охлаждения	85
Неисправности двигателя во время движения	30	Меры предосторожности	85
Домкрат и инструменты	30	Проверка уровня и замена охлаждающей жидкости	85
Запасное колесо	31	Проверка отсутствия утечек охлаждающей жидкости	85
Поддомкрачивание автомобиля	31	Крышка радиатора	85
Замена колеса	31	Радиатор и вентилятор системы охлаждения	85
Рекомендации по выбору шин	32	Корпус термостата/ кронштейн клапана системы рециркуляции ОГ	87
Проверка давления и состояния шин	32	Термостат	88
Замена шин	33	Насос охлаждающей жидкости	88
Особенности эксплуатации алюминиевых дисков	33	Выпускной патрубков системы отопления	88
Замена дисков колес	33	Выпускной патрубков системы охлаждения	88
Индикаторы износа накладок тормозных колодок	33	Электродвигатель вентилятора системы охлаждения	89
Каталитический нейтрализатор и система выпуска	33	Основные технические данные системы охлаждения	90
Проверка и замена предохранителей	34	Система смазки	91
Замена ламп	35	Меры предосторожности при работе с маслами	91
Техническое обслуживание и общие проверки и регулировки	38	Моторное масло и фильтр	91
Интервалы обслуживания	38	Датчик аварийного давления масла	91
Моторное масло и фильтр	39	Проверка давления масла	91
Охлаждающая жидкость	40	Масляный поддон	91
Топливный фильтр	40	Масляный насос	94
Проверка и замена воздушного фильтра	40	Замена штуцера масляного фильтра	94
Замена салонного фильтра	41	Маслоотделитель	95
		Масляные форсунки	95
		Датчик уровня моторного масла	95
		Основные технические данные системы смазки	96

Система впрыска топлива.....	97	Система зарядки.....	141
Описание	97	Меры предосторожности.....	141
Меры предосторожности при работе с топливной системой	99	Проверка на автомобиле	141
Быстроразъемные соединения	101	Генератор	141
Перед проведением ремонтных работ	101	Основные технические данные системы зарядки.....	144
После проведения ремонтных работ	102	Сцепление	145
Проверка давления в топливной системе.....	102	Проверка уровня рабочей жидкости сцепления.....	145
Топливный насос	102	Прокачка гидропривода выключения сцепления	145
Регулятор давления топлива	105	Педадь сцепления	145
Форсунки	105	Главный цилиндр привода выключения сцепления	146
Дроссельная заслонка	106	Рабочий цилиндр привода выключения сцепления.....	147
Педадь акселератора	108	Шланг сцепления	148
Датчик положения коленчатого вала.....	108	Сцепление.....	149
Датчик положения распределительного вала	108	Основные технические данные сцепления	151
Датчик №1 температуры охлаждающей жидкости	109	Механическая коробка передач.....	152
Датчик №2 температуры охлаждающей жидкости	109	Проверка уровня и замена масла	152
Датчик температуры воздуха на впуске / массового расхода воздуха	109	Проверка выключателя фонарей заднего хода	152
Датчик детонации	109	Механизм выбора и переключения передач	152
Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе.....	109	Коробка передач в сборе	152
Датчик состава смеси	110	Основные технические данные МКПП	161
Кислородный датчик	110	Автоматическая коробка передач	162
Блок контроля напряжения питания	110	Общая информация	162
Инерционный выключатель	110	Диагностика	162
Система i-VTEC.....	110	Описание системы диагностики	162
Описание.....	110	Считывание кодов неисправностей	162
Проверка на автомобиле	111	Удаление кодов неисправностей	163
Проверка блока коромысел системы i-VTEC	112	Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП.....	166
Замена датчика давления масла в системе i-VTEC	112	Замена фильтра рабочей жидкости АКПП	166
Замена клапана системы i-VTEC	112	Проверка механических систем КПП	166
Проверка клапана системы i-VTEC	113	Тест на полностью заторможенном автомобиле (Stall test).....	166
Главное реле №1, №2 и дополнительное реле системы впрыска топлива	113	Проверка давления.....	167
Топливный бак	113	Дорожный тест	169
Блок управления	115	Элементы электрической части системы управления.....	169
Система диагностирования.....	115	Электромагнитный клапан блокировки селектора	169
Считывание диагностических кодов	115	Выключатели переключения передач на рулевом колесе	169
Сброс данных блока управления	115	Датчик положения "Р" селектора	170
Проверка напряжения на выводах блока управления силовым агрегатом.....	116	Выключатель запрещения запуска	170
Процедура обучения блока управления	116	Электромагнитные клапаны переключения передач.....	171
Выводы электронного блока управления	122	Электромагнитный клапан "А" управления давлением	172
Основные технические данные системы впрыска топлива	126	Электромагнитные клапаны "В" и "С" управления давлением	173
Система снижения токсичности	127	Датчик давления рабочей жидкости в контуре муфты второй передачи	174
Система улавливания паров топлива	127	Датчик давления рабочей жидкости в контуре муфты третьей передачи.....	174
Система принудительной вентиляции картера	129	Датчик частоты вращения входного вала	175
Система рециркуляции ОГ	129	Датчик частоты вращения выходного вала.....	175
Каталитический нейтрализатор	130	Датчик температуры рабочей жидкости	175
Система впуска воздуха и выпуска ОГ	131	Блок управления АКПП	175
Замена воздушного фильтра	131	Селектор	178
Корпус воздушного фильтра	131	Трос управления коробкой передач.....	179
Резонатор	131	Коробка передач в сборе	180
Впускной коллектор	131	Основные технические данные АКПП	184
Система изменения геометрии впускного коллектора (IMT)	134	Приводные валы	185
Система выпуска ОГ	134	Проверка	185
Система запуска и система зажигания	135	Передние приводные валы.....	185
Стартер.....	135	Промежуточный приводной вал	190
Проверка цепи системы запуска.....	135	Основные технические данные приводных валов	192
Снятие и установка.....	136	Подвеска.....	193
Разборка и сборка	136	Предварительные проверки	193
Проверка деталей стартера.....	137	Проверка и регулировка углов установки колёс.....	193
Проверка работы стартера	139	Проверка биения колеса	194
Система зажигания	139	Поворотный кулак и ступица переднего колеса	194
Снятие и установка катушек зажигания	139	Стойка передней подвески	197
Проверка реле катушек зажигания	140	Нижний рычаг передней подвески	199
Проверка цепи реле катушек зажигания	140	Стабилизатор поперечной устойчивости передней подвески	201
Свечи зажигания и угол опережения зажигания	140	Цапфа и ступица заднего колеса	202
Основные технические данные системы запуска и системы зажигания	140	Амортизатор задней подвески.....	204
		Пружина.....	205

Стабилизатор поперечной устойчивости	206
Снятие и установка продольного рычага	206
Снятие и установка верхнего рычага	207
Основные технические данные подвески	207

Рулевое управление.....208

Проверка уровня рабочей жидкости усилителя рулевого управления	208
Замена рабочей жидкости усилителя рулевого управления	208
Проверка давления рабочей жидкости	208
Проверка на автомобиле	209
Рулевое колесо	209
Рулевая колонка	210
Рулевой механизм (модели с гидроусилителем)	211
Рулевой механизм (модели с электроусилителем)	213
Насос усилителя рулевого управления	215
Электроусилитель рулевого управления (EPS)	216
Считывание кодов неисправностей	216
Стирание кодов	216
Блок управления системы EPS	219
Датчик момента	220
Электродвигатель усилителя рулевого управления	220
Основные технические данные рулевого управления	220

Тормозная система.....221

Проверка уровня тормозной жидкости	221
Прокачка тормозной системы	221
Проверка вакуумного шланга	221
Педаль тормоза	221
Главный тормозной цилиндр	222
Вакуумный усилитель тормозов	224
Передние тормозные механизмы	225
Задние дисковые тормозные механизмы	227
Задние барабанные тормозные механизмы	229
Стояночный тормоз	230
Антиблокировочная система тормозов (ABS)	232
Описание системы диагностики	232
Считывание кодов неисправностей	232
Удаление кодов неисправностей	232
Проверка цепи блока управления системы ABS	232
Снятие и установка модулятора давления и блока управления системы ABS	235
Датчик частоты вращения колеса	235
Система курсовой устойчивости (VSA)	236
Считывание кодов неисправностей	236
Удаление кодов неисправностей	237
Установка нулевой точки датчиков	242
Модулятор давления и блок управления системы VSA	242
Выключатель системы VSA	243
Датчик угла поворота рулевого колеса	243
Датчик отклонения от курса / боковых ускорений	244
Датчик частоты вращения колеса	244
Основные технические данные тормозной системы	244

Кузов.....245

Передний бампер	245
Задний бампер	245
Вентиляционная решетка	246
Решётка радиатора	246
Капот	246
Переднее крыло	248
Передняя дверь	249
Задняя боковая дверь	253
Регулировка стекол передней и задней боковой дверей	258
Крышка багажника	259
Лючок топливно-заливной горловины	260
Зеркала заднего вида	262
Лобовое стекло	263
Переднее угловое неподвижное стекло	265
Заднее стекло	266
Люк	268
Панель приборов	271
Внутренняя отделка салона	276
Отделка крыши	281
Отделка пола	283
Ремни безопасности	283
Сиденья	286
Основные технические данные кузова	290

Кондиционер, отопление

и вентиляция.....291

Меры безопасности при работе с хладагентом	291
Вакуумирование, зарядка и проверка системы	292
Блок вентилятора отопителя	294
Блок кондиционера и отопителя	295
Компрессор кондиционера	296
Электромагнитная муфта компрессора	296
Конденсатор кондиционера	298
Испаритель	298
Ресивер	299
Салонный фильтр	299
Панель управления кондиционером и отопителем	299
Привод переключения забора воздуха	300
Привод смешивания воздушных потоков	300
Привод изменения направления воздушных потоков	300
Проверка силового транзистора	301
Датчик солнечного света	301
Датчик температуры наружного воздуха	301
Датчик температуры воздуха в салоне	302
Диагностика системы кондиционирования	302
Основные технические данные системы кондиционирования	304

Система пассивной безопасности (SRS).....305

Меры предосторожности при эксплуатации и проведении ремонтных работ	305
Подушки безопасности	306
Снятие и установка подушки безопасности водителя	306
Снятие и установка подушки безопасности переднего пассажира	306
Снятие и установка боковых подушек безопасности	307
Снятие и установка шторок безопасности	307
Передний датчик системы пассивной безопасности	307
Датчики боковых подушек безопасности	307
Датчики шторок безопасности	308
Блок управления системой пассивной безопасности	308
Блок системы определения положения переднего пассажира	308
Спиральный провод	309
Диагностика системы пассивной безопасности	309
Ремни безопасности и преднатяжители ремней безопасности	312
Основные технические данные системы пассивной безопасности (SRS)	313

Электрооборудование кузова.....314

Расположение реле и блоков управления	314
Точки массы	315
Монтажный блок в подкапотном пространстве	319
Монтажный блок под панелью приборов	321
Реле	323
Аккумуляторная батарея	324
Замок зажигания	324
Комбинация приборов	325
Самодиагностика	325
Панель спидометра	326
Снятие и установка комбинации приборов	326
Проверка комбинации приборов	326
Реостат подсветки и переключатель одометра	328
Система внешнего освещения	328
Проверка	328
Переключатель управления освещением	330
Фары	330
Противотуманная фара	331
Повторитель указателя поворота на зеркале заднего вида	332
Повторитель указателя поворота	332
Дополнительный стоп-сигнал	332
Лампа подсветки номерного знака	332
Фонарь в крышке багажника	332
Фонарь в крыле	332
Выключатель стоп-сигналов	333
Система внутреннего освещения	333
Проверка	333
Лампа освещения салона	335

Лампа местной подсветки (модели с люком)	335	Аудиосистема	366
Лампа местной подсветки (модели без люка)	335	Блок аудиосистемы	366
Переключатель управления освещением салона	335	Разъем для цифровых устройств	367
Лампа подсветки порога	335	Передний динамик	367
Лампа освещения багажного отделения	336	Задний динамик	368
Лампа подсветки вещевого ящика	336	Динамик высоких частот	368
Лампа подсветки косметического зеркала	336	Переключатель управления аудиосистемой	
Указатели поворота и аварийная сигнализация	336	на рулевом колесе	368
Корректор фар	338	Блок антенны	368
Система напоминания	338	Антенна на стекле	368
Система управления электрооборудованием кузова	340	Система поддержания скорости (круиз-контроль)	368
Диагностика	340	Проверка	368
Коды неисправностей шины B-CAN	341	Комбинированный переключатель управления	
Блок управления MULTIPLEX	342	системой поддержания скорости	369
Электропривод стеклоподъемников	342	Выключатель на педали сцепления	
Главный переключатель управления		(модели с МКПП)	369
стеклоподъемниками	342		
Блок управления электроприводом		Схемы электрооборудования	371
стеклоподъемников	343	Обозначения, применяемые на схемах	
Электропривод стеклоподъемника двери водителя	345	электрооборудования	371
Переключатель управления		Коды цветов проводов	371
стеклоподъемником двери переднего пассажира		Разъемы	372
и задних боковых дверей	345		
Электроприводы стеклоподъемников двери		Схемы электрооборудования	377
переднего пассажира и задних боковых дверей	345	Схема 1. Система запуска, зарядки и зажигания	377
Центральный замок и противоугонная система	346	Схема 2. Комбинация приборов,	
Проверка цепей	346	система напоминания	378
Электропривод замка крышки багажника	346	Схема 3. Комбинация приборов	379
Выключатель центрального замка		Схема 4. Индикаторы положения селектора АКПП,	
в цилиндре замка двери	346	реостат подсветки, комбинация приборов	380
Выключатель центрального замка		Схема 5. Система внешнего освещения	
в цилиндре замка крышки багажника	346	(модели с газоразрядными фарами)	381
Электропривод замка двери водителя		Схема 6. Система внешнего освещения	
и задней левой двери	350	(модели без газоразрядных фар)	382
Электропривод замка двери переднего пассажира		Схема 7. Система внешнего освещения (модели KG)	383
и задней правой двери	350	Схема 8. Противотуманные фары, подсветка панели	
Выключатель блокировки замка двери водителя	350	приборов, звуковые сигналы, указатели поворота	
Выключатель блокировки замка двери переднего		и аварийная сигнализация	384
пассажира	350	Схема 9. Стоп-сигналы, фонарь заднего хода,	
Выключатель блокировки замка		корректор фар	385
задней боковой двери	351	Схема 10. Комбинированный переключатель,	
Концевой выключатель капота	351	выключатель аварийной сигнализации, выключатель	
Передатчик	351	противотуманных фар и фонарей, стеклоочистители	
Сирена	351	и стеклоомыватели, омыватель фар	386
Выключатель блокировки замков в двери водителя	352	Схема 11. Система внутреннего освещения	387
Выключатель блокировки замков		Схема 12. Центральный замок,	
в двери переднего пассажира	352	система дистанционного управления центральным	
Стеклоочистители и стеклоомыватели	352	замком, противоугонная система,	
Проверка	352	блок управления MULTIPLEX	388
Блок управления омывателями фар	352	Схема 13. Центральный замок, система	
Переключатель управления стеклоочистителями		дистанционного управления центральным замком,	
и омывателями	352	противоугонная система, блок управления	
Бачок омывателей	355	MULTIPLEX, блокировка ключа зажигания	389
Электронасос омывателей лобового стекла	355	Схема 16. Электропривод стеклоподъемников	390
Электронасос омывателей фар	355	Схема 17. Электропривод люка,	
Шланг и форсунки омывателей фар	355	электропривод зеркал	391
Шланг и форсунки омывателей лобового стекла	355	Схема 18. Электропривод зеркал, прикуриватель,	
Регулировка очистителей и омывателей		розетка питания дополнительного оборудования	392
лобового стекла	356	Схема 19. Подогреватель сидений	393
Рычаги, электропривод и электродвигатель		Схема 20. Аудиосистема	394
очистителей лобового стекла	356	Схема 21. Усилитель рулевого управления	395
Обогреватель заднего стекла	357	Схема 22. Антиблокировочная система	
Розетка питания дополнительного оборудования	358	тормозов (ABS)	396
Электропривод зеркал	358	Схема 23. Система курсовой устойчивости (VSA)	397
Проверка работы	358	Схема 24. Система пассивной безопасности (SRS)	398
Переключатель регулировки положения зеркал	359	Схема 26. Система управления поддержанием	
Электропривод зеркала	359	скорости, кондиционер и отопитель,	
Электропривод люка	360	обогреватель заднего стекла	399
Блок управления и электропривод люка	360	Схема 27. Кондиционер и отопитель	400
Переключатель управления люком	361	Схема 28. Система управления двигателем	
Подогреватель сидений	362	(двигатель R18A1)	401
Иммобилайзер	362	Схема 29. Система управления двигателем	
Диагностика	362	(двигатель R18A1)	402
Регистрация	362	Схема 30. Система управления двигателем	
Приемник иммобилайзера	362	(двигатели R18A1 и R18A3)	403
Звуковой сигнал	365	Схема 31. Система управления двигателем	
Прикуриватель	366	(двигатели R18A1 и R18A3), иммобилайзер	404

Руководство по эксплуатации

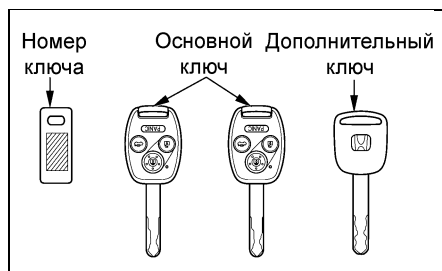
ВНИМАНИЕ: При проведении работ в салоне автомобиля, оборудованного системой подушек безопасности и преднатяжителей ремней (система SRS), следует быть особенно внимательными, чтобы не повредить блок управления системы SRS. Во избежание случайного срабатывания подушек безопасности или преднатяжителей ремней перед началом работ установите колеса в положение прямолинейного движения и замок зажигания в положение "0", отсоедините провод от отрицательной клеммы аккумулятора и подождите не менее 90 секунд (время разряда резервного питания). Не пытайтесь разбирать узел подушки безопасности или узел преднатяжителя ремня, т.к. в данных узлах нет деталей, требующих обслуживания. Если подушки безопасности и/или преднатяжители ремней срабатывали (разворачивались), то их нельзя отремонтировать и использовать повторно.

Блокировка дверей

1. В комплект входит несколько ключей. В зависимости от комплектации модели ключи бывают с системой иммобилайзера и без нее. Любой ключ позволяет запустить двигатель, отпереть все двери, в том числе и крышку багажника.

В комплект ключей также входит дополнительный ключ, который позволяет отпереть двери и запустить двигатель, но не дает открыть крышку багажника. При ремонте автомобиля в автосервисе рекомендуется отдавать дополнительный ключ представителям автосервиса, что позволит хранить документы в вещевом ящике.

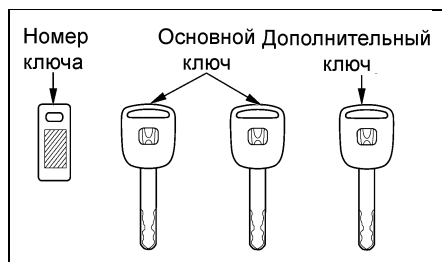
Примечание: перепишите номер ключа и храните его в надежном месте. Если Вы потеряете ключ, дубликат может быть изготовлен Вашим дилером фирмы "Honda" по номеру.



Тип 1.

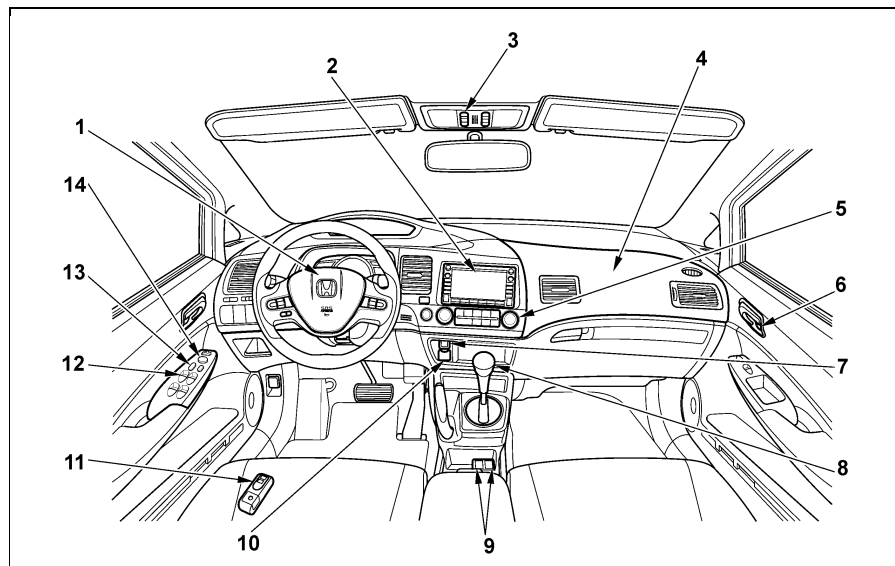


Тип 2.

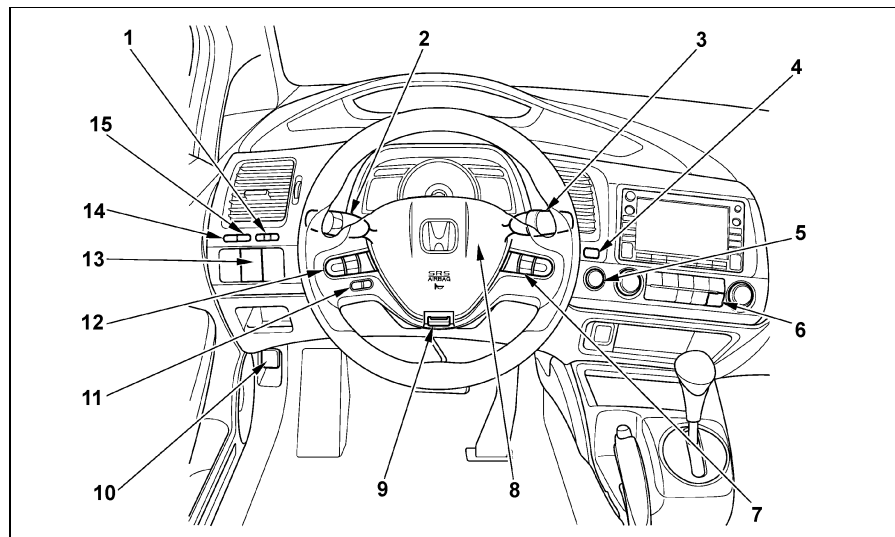


Тип 3.

2. Для отпирания/запирания замка водительской двери и двери переднего пассажира снаружи в дверной замок необходимо вставить ключ и провернуть его вперед/назад.



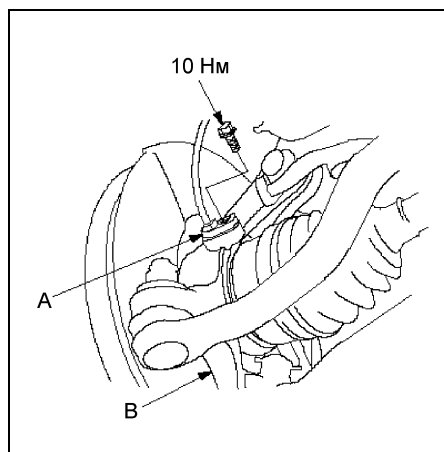
Панель приборов. 1 - подушка безопасности водителя, 2 - магнитола, 3 - панель управления люком, 4 - подушка безопасности переднего пассажира, 5 - панель управления кондиционером и отопителем, 6 - кнопка блокировки замка двери, 7 - разъем для подключения дополнительных устройств, 8 - рычаг МКПП или селектор АКПП, 9 - выключатели обогрева сидений, 10 - разъем для подключения портативных аудиоустройств, 11 - рычаг привода замка лючка топливно-заливной горловины/замка крышки багажника, 12 - панель управления стеклоподъемниками, 13 - выключатель блокировки замков дверей, 14 - панель управления положением зеркал.



Панель приборов (продолжение). 1 - регулятор яркости подсветки комбинации приборов, 2 - переключатель света фар и указателей поворота, 3 - переключатель управления стеклоочистителем и омывателем, 4 - индикатор отключения подушки безопасности переднего пассажира, 5 - выключатель аварийной сигнализации, 6 - выключатель обогревателя заднего стекла, 7 - переключатели управления системой поддержания скорости, 8 - звуковой сигнал, 9 - рычаг блокировки рулевого колеса, 10 - рычаг привода замка капота, 11 - выключатель системы голосового управления (модели с 2008 г., модели с навигационной системой), 12 - панель управления магнитолой на рулевом колесе, 13 - выключатель системы "VSA", 14 - кнопка переключения режимов одометр/счетчик пробега, 15 - кнопка переключения единиц измерения скорости на спидометре.

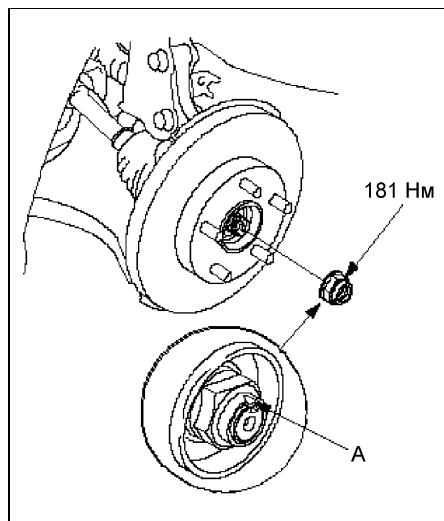
4. Снимите датчик (А) частоты вращения колеса с поворотного кулака (В).

Примечание: не отсоединяйте разъем датчика частоты вращения колеса.



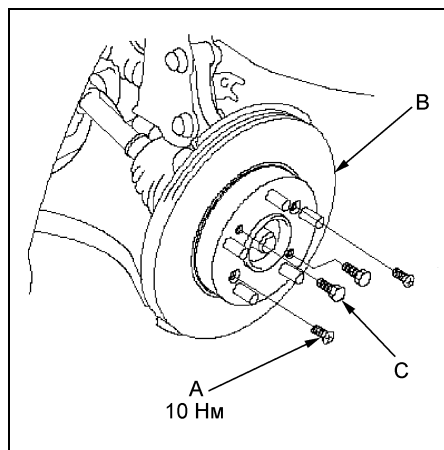
5. Расконтрите ободок (А) и отверните гайку крепления ступицы колеса.

Примечание: при установке используйте новую гайку.

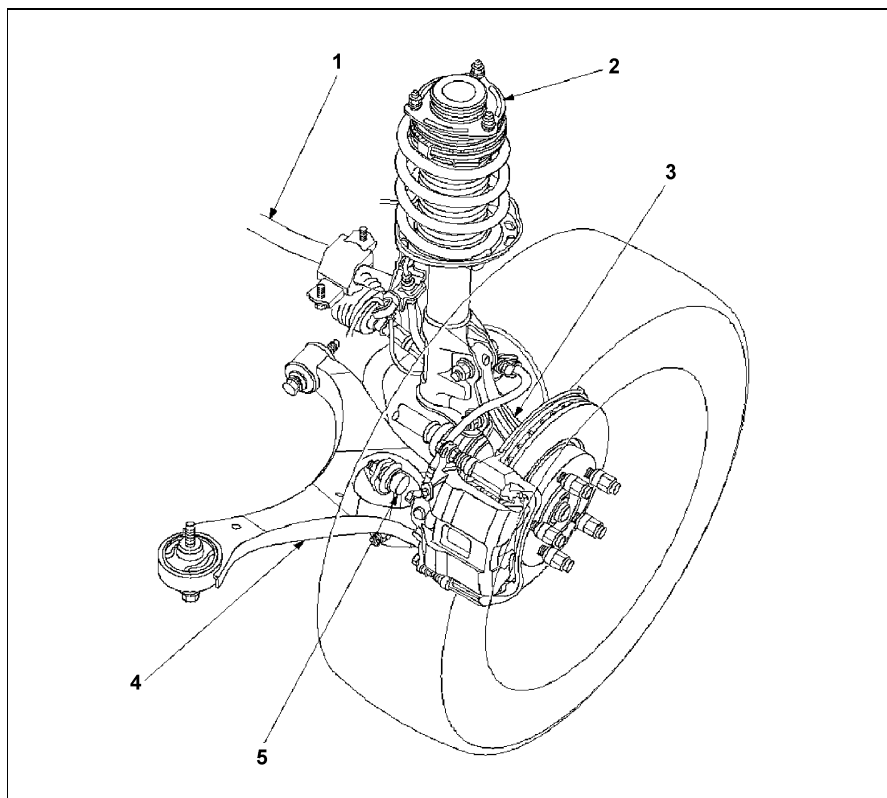


6. Отверните винты (А) и снимите тормозной диск (В).

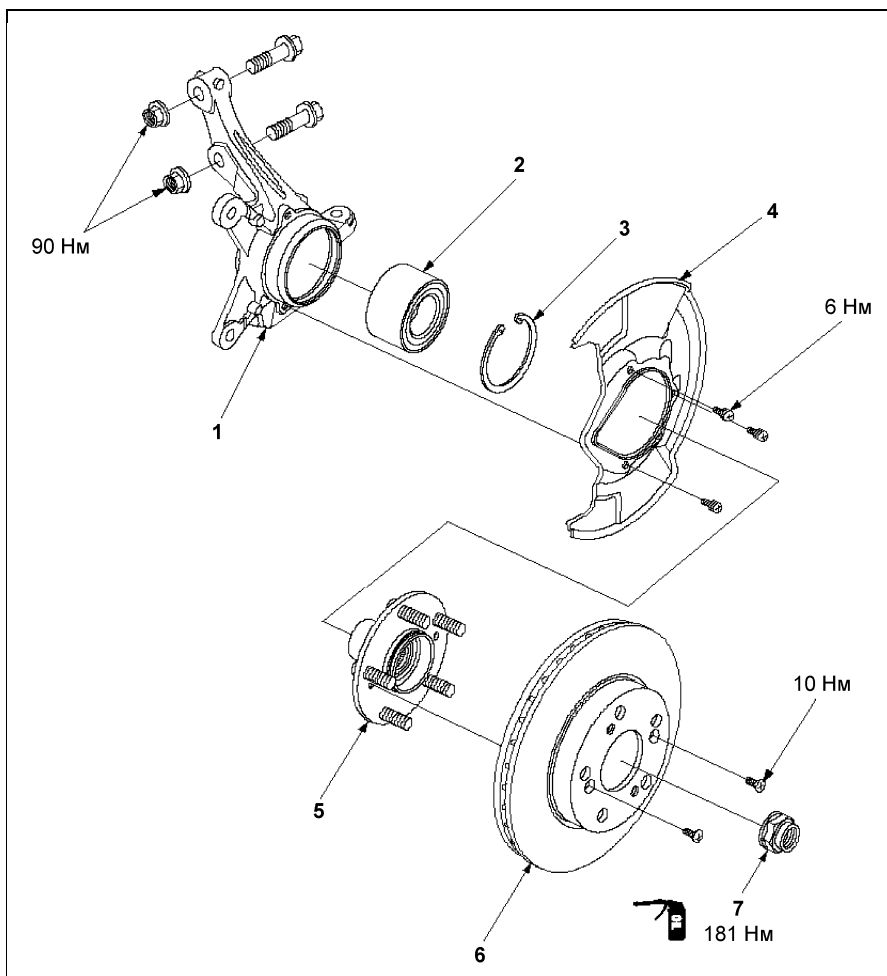
Примечание: если диск не снимается, заверните болты (С), как показано на рисунке. Заворачивайте болты поочередно на 90°.



7. Проверьте ступицу на отсутствие повреждений.



Расположение компонентов передней подвески. 1 - стабилизатор поперечной устойчивости, 2 - стойка передней подвески, 3 - поворотный кулак, 4 - нижний рычаг, 5 - стойка стабилизатора.



Снятие и установка поворотного кулака и ступицы переднего колеса. 1 - поворотный кулак, 2 - подшипник, 3 - стопорное кольцо, 4 - грязезащитный щиток, 5 - ступица, 6 - тормозной диск, 7 - контргайка.

14. Проверьте уровень тормозной жидкости в бачке и, при необходимости, долейте жидкость.
15. Убедитесь в отсутствии утечек тормозной жидкости и что тормозные шланги не трутся о другие детали.

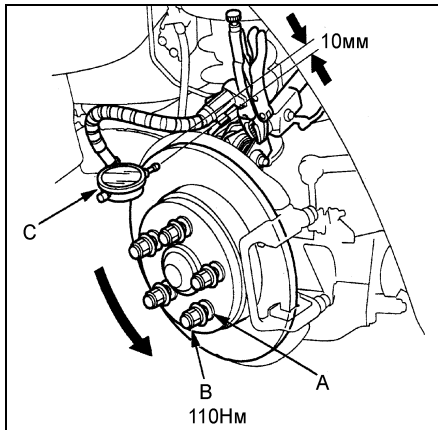
Суппорт

Снятие, разборку, сборку и установку тормозного суппорта производите, руководствуясь сборочным рисунком "Тормозной суппорт".

Задние дисковые тормозные механизмы

Проверка

1. Проверьте осевое биение тормозного диска.
- а) Закрепите тормозной диск, установив шайбы (А) и затянув гайки (В) крепления колеса.
- б) Установите стрелочный индикатор (С), как показано на рисунке.



- в) Вращая тормозной диск, измерьте осевое биение диска на наружной кромке поверхности диска, контактирующей с тормозными колодками.

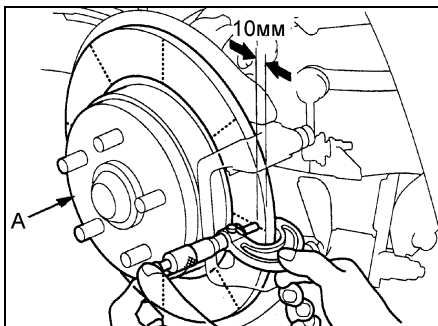
Максимальное осевое биение 0,1 мм
Если биение диска не соответствует норме, проверьте предварительный натяг подшипника ступицы и сам подшипник. При необходимости отрегулируйте предварительный натяг.

2. Проверьте толщину и равномерность износа тормозного диска.

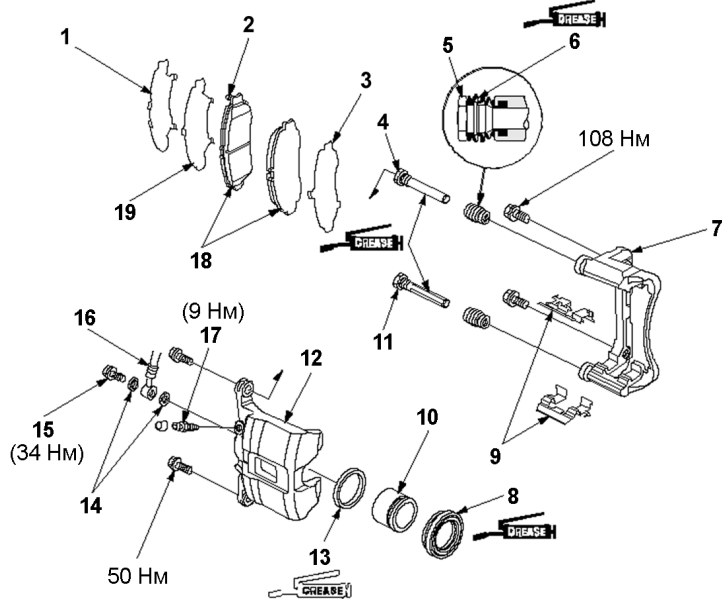
- а) Очистите поверхность тормозного диска, контактирующую с тормозными колодками.
- б) При помощи микрометра измерьте толщину тормозного диска на расстоянии, приблизительно, 10 мм от края диска через каждые 45°.

Номинальная толщина 8,9 - 9,1 мм

Минимально допустимая толщина 8,0 мм

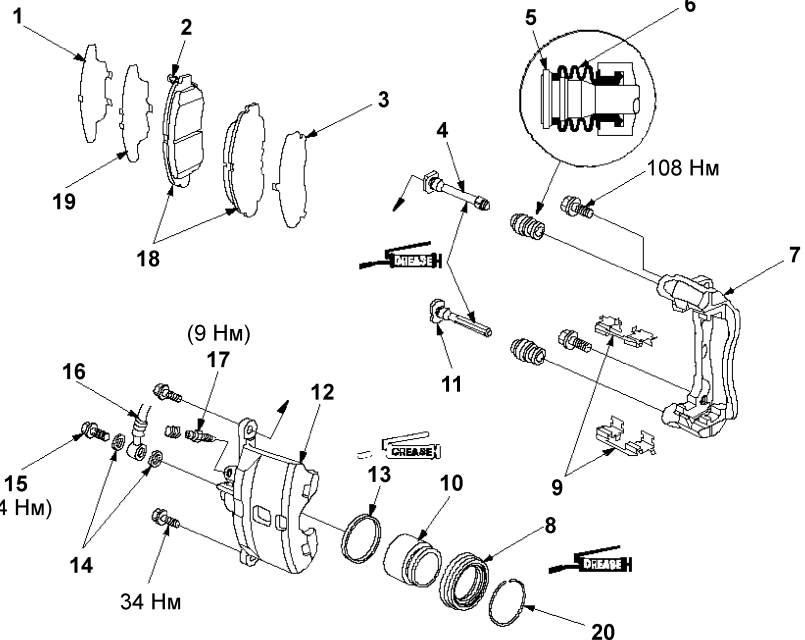


- нанести смазку не повреждающую резину
 - нанести смазку на силиконовой основе



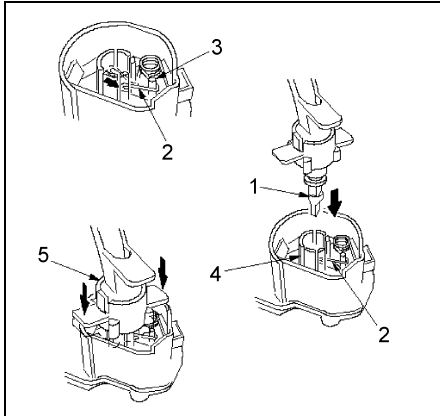
Тормозной суппорт (NISSIN). 1 - внутренняя прокладка "В", 2 - индикатор износа, 3 - наружная прокладка, 4 - направляющий палец "В", 5 - направляющий палец, 6 - пыльник, 7 - скоба суппорта, 8 - пыльник, 9 - направляющий пластинчатый вкладыш, 10 - поршень, 11 - направляющий палец "А", 12 - суппорт, 13 - сальник, 14 - уплотнительная шайба, 15 - перепускной болт, 16 - тормозной шланг, 17 - штуцер прокачки, 18 - тормозные колодки, 19 - внутренняя прокладка "А".

- нанести смазку не повреждающую резину
 - нанести смазку на силиконовой основе



Тормозной суппорт (AKEBONO). 1 - внутренняя прокладка "В", 2 - индикатор износа, 3 - наружная прокладка, 4 - направляющий палец "В", 5 - направляющий палец, 6 - пыльник, 7 - скоба суппорта, 8 - пыльник, 9 - направляющий пластинчатый вкладыш, 10 - поршень, 11 - направляющий палец "А", 12 - суппорт, 13 - сальник, 14 - уплотнительная шайба, 15 - перепускной болт, 16 - тормозной шланг, 17 - штуцер прокачки, 18 - тормозные колодки, 19 - внутренняя прокладка "А", 20 - стопорное кольцо.

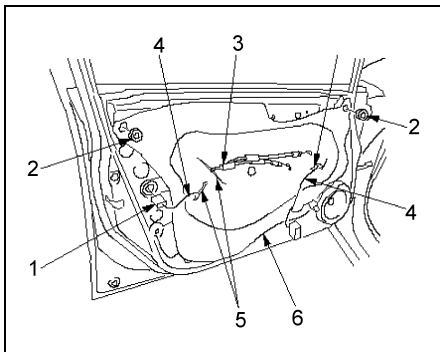
14. (Модели с системой двойной блокировки) При установке троса цилиндра в замок сдвиньте заслонку разъема на втулку. Вставьте трос в разъем, затем нажмите на держатель до щелчка, чтобы зафиксировать трос.



1 - трос цилиндра замка, 2 - заслонка, 3 - втулка, 4 - разъем, 5 - держатель.

Стекло двери и механизм стеклоподъемника

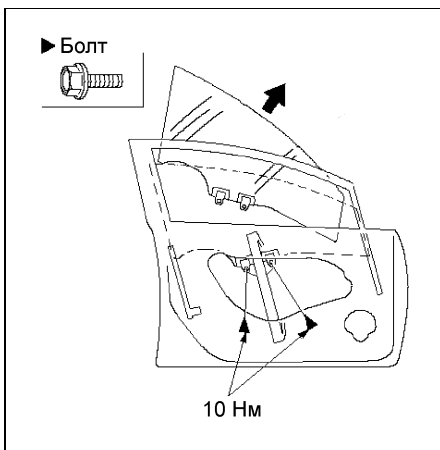
1. Снимите отделочную панель передней двери.
2. Отсоедините разъем электропривода замка двери и снимите заглушки.
3. Протяните трос и жгут проводов через отверстия в защитном чехле и снимите его.



1 - разъем электропривода замка, 2 - заглушка, 3 - трос, 4 - жгут проводов, 5 - отверстие, 6 - защитный чехол.

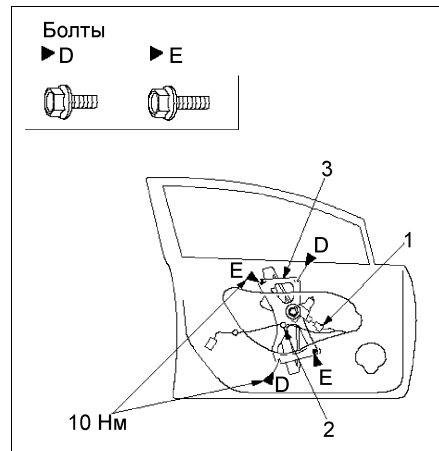
4. Поднимите стекло двери так, чтобы были видны болты крепления стекла. Осторожно вытаскивайте стекло.

Момент затяжки..... 10 Н·м



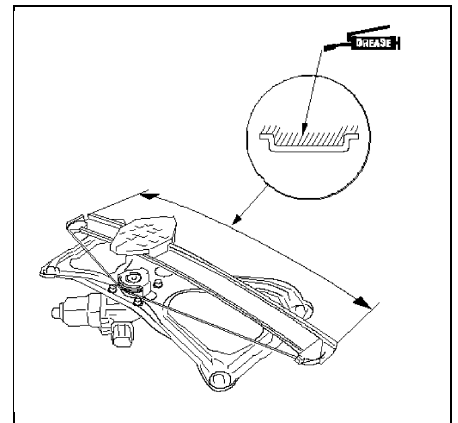
5. Отсоедините разъем и фиксатор.
6. Отверните болты "D" и ослабьте болты "E". Затем вытащите механизм стеклоподъемника через технологическое отверстие.

Момент затяжки..... 10 Н·м

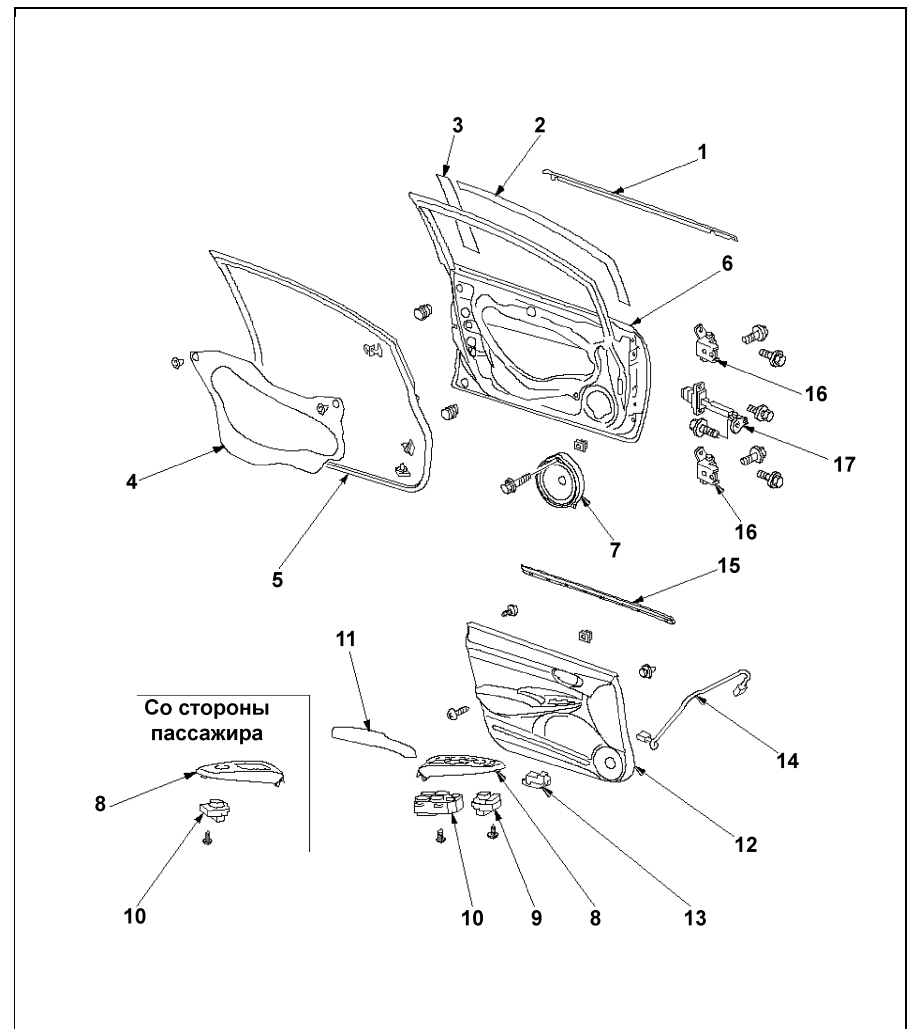


1 - разъем, 2 - фиксатор, 3 - механизм стеклоподъемника.

7. Перед установкой нанесите смазку на механизм стеклоподъемника, как показано на рисунке.



8. После установки, при необходимости, отрегулируйте положение стекла двери и проведите проверку на герметичность (см. раздел "Регулировка стекол передней и задней боковых дверей").

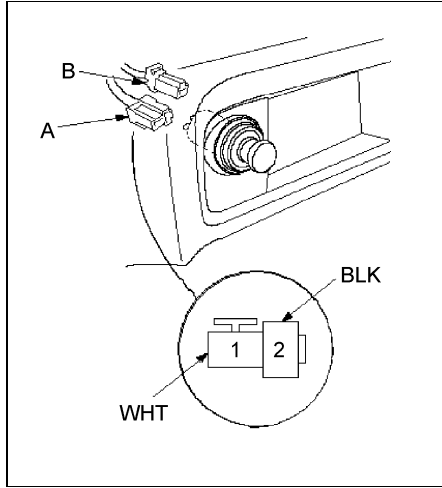


Разборка и сборка передней двери. 1 - внешний уплотнитель стекла передней двери, 2, 3 - декоративная лента, 4 - защитный чехол, 5 - уплотнитель двери, 6 - передняя дверь, 7 - динамик, 8 - отделка панели управления стеклоподъемниками, 9 - панель управления положением зеркал, 10 - панель управления стеклоподъемниками, 11 - подлокотник, 12 - отделочная панель, 13 - лампа подсветки порога двери, 14 - провод лампы подсветки порога двери, 15 - внутренний уплотнитель стекла передней двери, 16 - петля передней двери, 17 - ограничитель хода передней двери.

Прикуриватель

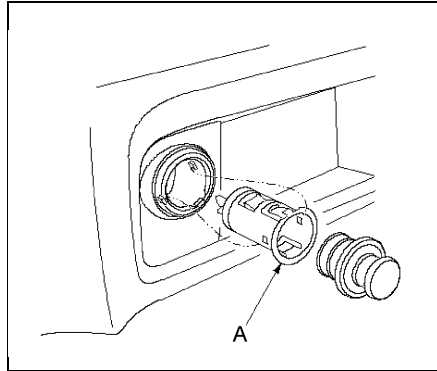
Снятие, установка и проверка

1. Снимите центральную панель (см. главу "Кузов").
2. Отсоедините разъем "А" от прикуривателя и разъем "В" от подсветки прикуривателя (если имеется).

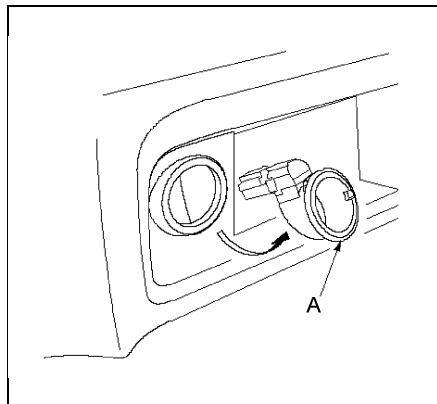


3. Проверьте состояние выводов разъемов.
 4. Установите замок зажигания в положение "ACC".
 5. Убедитесь в наличии напряжения аккумуляторной батареи между выводом "1" разъема прикуривателя и массой.
- Если напряжение отсутствует, проверьте предохранитель №29 (15 А) в монтажном блоке под панелью приборов, реле прикуривателя, точку массы "G503" и проводку.

6. Убедитесь в наличии проводимости между выводом "2" разъема прикуривателя и массой.
- Если проводимость отсутствует, проверьте точку массы "G502" и проводку.
7. Снимите прикуриватель "А".



8. Снимите кольцо прикуривателя "А".



9. Установку произведите в порядке, обратном снятию.

Аудиосистема

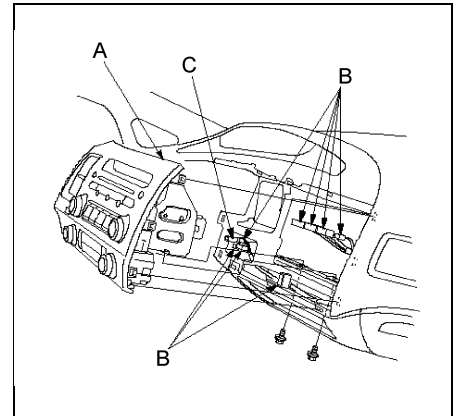
Блок аудиосистемы

Примечание:

- Перед заменой блока аудиосистемы ознакомьтесь с мерами предосторожности при эксплуатации и проведении ремонтных работ системы пассивной безопасности (см. главу "Система пассивной безопасности (SRS)").
- Перед началом работ убедитесь, что Вы знаете код доступа к магнитоле. В противном случае магнитола будет заблокирована.

Снятие и установка (6CD)

1. Снимите накладку панели приборов со стороны водителя (см. главу "Кузов").
2. Снимите крышку центральной панели, отверните болты и извлеките центральную панель "А".
3. Отсоедините разъемы "В", воздушный шланг "С" (модели с кондиционером с автоматическим управлением) и снимите центральную панель.



Расположение компонентов аудиосистемы.

- 1 - задний левый динамик,
- 2 - переключатели управления аудиосистемой на рулевом колесе,
- 3 - левый динамик высоких частот,
- 4 - блок аудиосистемы,
- 5 - правый динамик высоких частот,
- 6 - разъем для цифровых устройств,
- 7 - передний правый динамик,
- 8 - дополнительный кабель антенны,
- 9 - передний левый динамик,
- 10 - кабель антенны,
- 11 - блок антенны,
- 12 - задний правый динамик,
- 13 - антенна на стекле.

